Leica Rugby 610

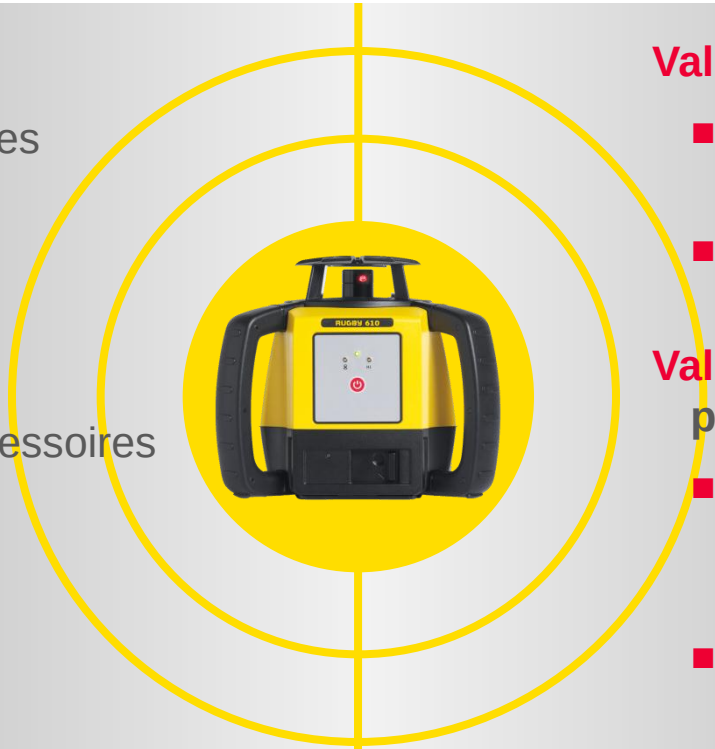
- when it has to be right

Leica Geosystems

Que représentent les lasers Leica Geosystems ?

Valeur essentielle

- Performances pratiques
- Précision fiable
- Productivité accrue
- Gamme complète d'instruments et d'accessoires



Valeur formelle / Conception

- Résistants aux conditions de chantier
- Polyvalents, simples d'utilisation

Valeur étendue / Coût de possession minimal

- Excellent service mondial et assistance de première classe
- Confiance en la technologie Suisse éprouvée

Quoi de neuf ?

Caractéristiques principales des instruments laser

Innovation unique par Leica Geosystems

Solution énergétique complète

- Batteries Li-ion intelligentes
- Alimentation et charge n'importe où, n'importe quand

ÉNERGIE LIBERTÉ TECHNOLOGIE

Performances pratiques

- Précision fiable
- Commandes simples avec une seule touche

Votre partenaire fiable sur le chantier

- Certification IP 67
- Protection anti-chute surmoulée

Mallette de transport intelligente

- Chargez votre laser à l'aide du panneau solaire et de la mallette de transport
- Système de transport intelligent

- when it has to be right

Leica Geosystems

Simple et fiable – Commande entièrement automatique à une touche

Pour le béton et les coffrages

Performances supérieures avec la cellule Leica Rod Eye Basic

Étendez votre plage de travail avec les cellules numériques Rod Eye 140 et Rod Eye 160

Laser rotatif Rugby 610
Cellule Rod Eye Basic

- when it has to be right

Leica Geosystems

1. Caractéristiques et avantages

Laser rotatif Rugby 610

Innovation unique par Leica Geosystems

IP 67 - Protection contre l'eau et la poussière
→ Boîtier résistant et cage en verre pour la meilleure protection du marché

Batterie unique Li-ion, chargement en cours d'utilisation, plus solaire en option
→ Laissez l'instrument gérer l'alimentation - travaillez partout, tout le temps !

Indicateurs à DEL
→ Indication permanente de l'état de la batterie et de l'outil

Interface utilisateur
→ Commandes simples avec une seule touche. Entièrement automatique.

Poignées surmoulées en caoutchouc
→ Bonne protection et bonne préhension des poignées

- when it has to be right

Leica Geosystems

Cellules Rod Eye Leica

Détection simple et fiable des faisceaux

Rod Eye Basic
→ Simple, précise, un parfait complément pour le Rugby 610

Rod Eye 140 Classic
Rod Eye 160 Digital
→ Grande fenêtre de réception : deux fois plus grande que la référence du marché ; détection facile du faisceau

→ Portée étendue

→ Afficheur numérique

- when it has to be right

Leica Geosystems

Kit panneau solaire A 170 : utilisez et chargez votre laser n'importe où et n'importe quand pour travailler aussi longtemps que vous le souhaitez

Innovation unique par Leica Geosystems

- **Kit panneau solaire A 170**

Le panneau solaire A 170 est très résistant et il fournit de l'électricité même sous un éclairage difficile

- Le A 170 est livré avec un sac de transport qui s'adapte parfaitement sur la mallette du Leica Rugby

- Dézippez le sac accroché à la mallette et utilisez le couvercle de la mallette pour obtenir le meilleur angle vis-à-vis du Soleil.

ÉNERGIE VERTE TECHNOLOGIE

- when it has to be right

Leica Geosystems

Feel the POWER : Une alimentation unique et une polyvalence vraiment fiable

Une polyvalence imbattable
→ **Utilisez et chargez** la batterie Li-ion pendant l'utilisation
→ **Dans la voiture** avec le chargeur
→ **Depuis une batterie** avec un connecteur 12 V
→ **Au Soleil** grâce au panneau solaire

Solution Li-ion intelligente
→ **300 % d'autonomie de plus que les piles NiMh**

Flexibilité
→ **Les batteries sont interchangeable entre tous les instruments Rugby**
→ **Piles alcalines en option (4 et 6 piles D)**

Innovation unique par Leica Geosystems

ÉNERGIE VERTE

→ **Alimentation électrique écologique grâce au panneau solaire**

ÉNERGIE VERTE
TECHNOLOGIE

- when it has to be right

Leica Geosystems

PLUS qu'une simple mallette
Intelligence intégrée

Innovation unique par Leica Geosystems

Design unique
→ Jaune vif et design unique pour que les instruments Leica Rugby soient reconnus partout

Triangles noirs (formant une cible)
→ Représentent une cible de mesure qui désigne le logo de notre marque. Ils permettent également d'empiler les mallettes facilement et sans risque.

Fermetures Leica de grande qualité
→ Le logo Leica indique le dessus. Les fermetures ne se verrouillent pas lors de la fermeture de la mallette

Pinces intégrées pour accrocher le sac du panneau solaire
→ Enclenchez-les et vous êtes prêt.

- when it has to be right

Leica Geosystems

Résumé : Argumentaire pour le Rugby 610

Des applications imbattables et un coût de possession réduit

Conçu pour les entrepreneurs du secteur du béton.
Entièrement automatique. Simplicité d'une touche unique

IP67

Résistant, étanchéité IP67 pour des performances optimales

Pas de temps d'arrêt : solution Li-ion intelligente
Sources d'alimentation optionnelles, dont l'énergie solaire

Mallette de transport polyvalente

- when it has to be right

Leica Geosystems

2. Généralités

- when it has to be right
Leica Geosystems

Fiche technique du Rugby 610

Fonctions	Autocalage horizontal, pente manuelle simple (avec adaptateur pour pente)
Précision d'autocalage	± 2,2 mm à 30 m
Portée (diamètre)	500 m avec le Rod Eye Basic 600 m avec le Rod Eye 140 / 160
Plage d'autocalage	± 5°
Vitesse de rotation	10 tr/min
Classe laser	Laser rouge visible de classe 2 Type de diode laser : 635 nm
Norme environnementale	IP67
Piles alcalines/Li-Ion	60h / 40h à 20°C
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C

- when it has to be right
Leica Geosystems

Fiche technique des cellules Rod Eye

Données techniques	Rod Eye Basic	Rod Eye 140	Rod Eye 160
Largeurs de bande	± 1 mm ± 3 mm	± 1 mm ± 2 mm ± 3 mm	± 0,5 mm ± 1 mm ± 2 mm ± 3 mm ± 5 mm
Afficheur numérique			Oui
Portée avec le Rugby 610	500 m (diamètre)	600 m (diamètre)	600 m (diamètre)
Norme environnementale	IP66	IP67	IP67
Autonomie	+ de 50 heures	+ de 50 heures	+ de 50 heures
Température de fonctionnement	–20°C à +50°C	–20°C à +50°C	–20°C à +50°C

- when it has to be right

Leica Geosystems

Leica Rugby 610
Contenu de l'emballage

- Mallette de transport
- Rod Eye Basic (RE 140/160 disponible)
- Batterie Li-ion (piles alcalines disponibles)
- Chargeur Li-ion
- Manuel d'utilisation sur CD
- Manuel abrégé
- Instructions de sécurité
- Carte PROTECT par Leica Geosystems
- Certificat d'inspection du fabricant

Gamme complète d'accessoires en option pour combler tous vos besoin et encore plus. . .

Panneau solaire avec sac à accrocher à la mallette

Chargeur pour voiture et 12 V

Mires

Trépieds

Piles alcalines/ Li-ion en option

Cellules

Mallette de transport

- when it has to be right

Leica Geosystems

Innovation unique par Leica Geosystems

PROTECT par Leica Geosystems

Pour les lasers les plus résistants du marché

PROTECT by Leica Geosystems
Guaranteed reliability for the toughest construction lasers
Lifetime Warranty
3 Years No Cost
Our products are built to last!
Understanding construction and our customers' needs has enabled us to develop product solutions for all positioning, measuring, levelling, aligning and plumbing tasks on site. Our products provide the highest levels of reliability, accuracy and ruggedness – even under the roughest jobsite conditions, making our customers more productive and successful.
With Protect by Leica Geosystems, we offer a best-in-class service where customers can count on us, anytime, anywhere.
Personal Service Card
PROTECT
Scan here to find your local Leica Geosystems dealer.
- when it has to be right
Leica Geosystems

Le meilleur service de sa catégorie. Les clients peuvent compter sur nous à tout moment, où qu'ils soient.

Garantie constructeur à vie

- Le produit est couvert par la garantie pendant toute sa durée d'utilisation
- Réparation ou remplacement gratuits pour tous les produits défectueux du fait d'un défaut de fabrication

Période de gratuité

- Deux ans à l'achat. Troisième année gratuite après enregistrement du produit.
- Tout produit défectueux est réparé et retourné comme neuf, sans frais

Qualité certifiée

- Tous les laboratoires Leica Geosystems sont homologués par le Service d'accréditation suisse (SAS)

Technologie suisse

- Précision, savoir-faire et technologie suisses
- Tests permanents et complets à toutes les étapes du développement et de la production

- when it has to be right

Leica Geosystems

3. Avantages pratiques

- when it has to be right
Leica Geosystems

Groupes cibles

- Entrepreneurs spécialisés dans les coffrages et le béton (horizontal)

Coulage du béton : Surveillance permanente du béton
Vérification de la hauteur

Défi pratique :

Un entrepreneur doit vérifier constamment la hauteur de béton pour atteindre le niveau optimal.

Pourquoi le Leica Rugby 610 ?

- Entièrement automatique, la commande à touche unique permet d'obtenir une référence précise et fiable en travaillant avec les cellules Rod Eye de Leica.
- Grâce au programme PROTECT de Leica, nous prenons soin de nos clients pendant toute la durée de vie du produit.

- when it has to be right
Leica Geosystems

Aperçu de la famille Rugby 600 et de ses applications

Application	**Rugby 610** Laser rotatif, 1 touche	**Rugby 620** Laser rotatif horizontal	**Rugby 640** Laser rotatif multitâche	**Rugby 670 / 680** Lasers pente semi-automatiques
Construction d'immeubles				
Préparation de chantiers	■	■	■	■
Excavations / fondations, sous-sols / profondeur de terrassement	■	■	■	■
Coffrages / nivellement et alignement	■	■	■	■
Coulage de béton / vérification du niveau	■	■	■	■
Guidage d'engins par laser		■		■
Rampes / pentes simples		■		■
Parkings / pentes doubles (680)				■
Creusement de tranchées (conduites, réseaux de services publics)				■
Vérification de la quadrature			■	
Alignement vertical / vérification de l'aplomb			■	
Chaises d'implantation / alignement vertical			■	
Façade / alignement vertical			■	
Éléments métalliques / alignement vertical			■	
Électricité (industrielle)				
Interrupteurs et prises électriques / alignement			■	
Télévision par câble et éclairage / installation			■	
Finitions intérieures				
Plafonds suspendus / nivellement			■	
Cloisons sèches / implantation de cloisons			■	
Planchers surélevés / implantation et nivellement			■	
Cuisine / installation des placards			■	

Les instruments Rugby 610 à 640 exécutent toutes les applications de nivellement, d'alignement et de mise à l'équerre dans le secteur de la construction d'immeubles.

Avec les Rugby 670 et 680, des pentes simples peuvent être programmées sur l'écran numérique.

- when it has to be right
Leica Geosystems

Véritablement la gamme la plus complète du marché, imbattable

Des performances extraordinaires

Rugby 810

+ 30 % de précision
+ 100 % de plage de travail

Rugby 820

+ pente à deux axes
+ 80 % de plage de travail

Rugby 840

+ 20 % de plage de travail
+ acquisition du faisceau avec RE180

Rugby 270

Rugby 280

+ Lasers à pente entièrement automatiques
+ Pente double (%) possible sur un ou deux axes

Protection IP unique, pionnière du marché
5 ans sans frais

Une gamme inégalée

Rugby 610

Rugby 620

Rugby 640

Rugby 670

Rugby 680

- when it has to be right

Leica Geosystems

La gamme la plus complète du marché, imbattable

Des performances extraordinaires

Lasers de construction Série 800				
	RUGBY 810	**RUGBY 820/830**	**RUGBY 840**	**RUGBY 270 / 280**
Smart Targeting	Non	Oui / Non	Oui	Non
Smart Lock	Non	Oui / Non	Oui	Non
Étalonnage automatique avec RE180	Non	Oui / Non	Oui	Non
Portée (diamètre) avec RE 140/160/180	1 100 m	1 100 m / 1 350 m	700 m	700 m
Précision d'autocalage	± 1,5 mm à 30 m	± 1,5 mm à 30 m	± 1,5 mm à 30 m	± 1,5 mm à 30 m
Pente		Manuelle	Manuelle	Auto simple/double
Plage de pente				± 15 %
Piles (alcalines / rechargeables)	Batterie Li-ion (7,2 mA)	Batterie Li-ion (7,2 mA)	Batterie Li-ion (7,2 mA)	Batterie NiMH
Protection surmoulée	Boîtier et poignée	Boîtier et poignée	Boîtier et poignée	Boîtier et poignée
Norme environnementale	IP68 (MIL-STD)	IP68 (MIL-STD)	IP68 (MIL-STD)	IP67
Plage de température de fonctionnement	-20°C à +50°C	-20°C à +50°C	-20°C à +50°C	-20°C à +50°C
Garantie sans frais (après enregistrement)	5 ans (2 + 3)	5 ans (2 + 3)	5 ans (2 + 3)	5 ans (2 + 3)
Garantie de deux ans contre les accidents	Oui	Oui	Oui	Oui

Une gamme inégalée

Lasers de construction Série 600				
	RUGBY 610	**RUGBY 620**	**RUGBY 640**	**RUGBY 670 / 680**
Smart Targeting	Non	Non	Non	Non
Smart Lock	Non	Non	Non	Non
Étalonnage automatique avec RE180	Non	Non	Non	Non
Portée (diamètre) avec RE Basic	500 m	600 m	500 m	600 m
Portée (diamètre) avec RE 140/160	600 m	800 m	600 m	800 m
Précision d'autocalage	± 2,2 mm à 30 m	± 1,5 mm à 30 m	± 1,5 mm à 30 m	± 1,5 mm à 30 m
Pente		Manuelle	Manuelle	Auto simple/double
Plage de pente				± 8 %
Piles (alcalines / rechargeables)	Batterie Li-ion (4,8 mA)	Batterie Li-ion (4,8 mA)	Batterie Li-ion (4,8 mA)	Batterie Li-ion (4,8 mA)
Protection surmoulée	Poignées	Poignées	Poignées	Poignées
Norme environnementale	IP67	IP67	IP67	IP67
Plage de température de fonctionnement	-10°C à +50°C	-20°C à +50°C	-20°C à +50°C	-20°C à +50°C
Garantie sans frais (après enregistrement)	3 ans (2 + 1)	3 ans (2 + 1)	3 ans (2 + 1)	3 ans (2 + 1)
Garantie de deux ans contre les accidents	Non	Non	Non	Non

Rouge : avantages de la série 800

- when it has to be right

Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica Geosystems